**🧱 Partie 1 : Introduction aux Modules & Bibliothèques**

**✅ Qu’est-ce qu’un module ou une bibliothèque ?**

* Un **module** est un **fichier Python** qui contient des variables, fonctions ou classes que tu peux **importer** dans un autre script.
* Une **bibliothèque** (ou "librairie") est un **ensemble de modules**. Python en a des **centaines**, et tu peux aussi en **installer** d’autres.

**📦 Quelques modules standards populaires :**

| **Module** | **Utilité principale** |
| --- | --- |
| math | Fonctions mathématiques |
| random | Génération de nombres aléatoires |
| datetime | Gérer les dates et heures |
| os | Interactions avec le système de fichiers |
| sys | Paramètres système et environnement |